

# 佛山市生态环境局

主动公开

佛环三复〔2022〕93号

## 关于《佛燃三水水都分布式能源站接入系统工程项目环境影响报告表》审批意见的函

广东电网有限责任公司佛山供电局：

你公司报来由中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司编制的《佛燃三水水都分布式能源站接入系统工程项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）等材料已收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第十六条、第二十二条等条文，经研究，提出如下批复意见：

一、你公司及中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司对报批材料的真实性负责，对《报告表》的评价结论负责。

二、项目为新建项目，位于佛山市三水区西南街道。本工程建设规模如下：

### （1）新建 110kV 线路工程

#### ①110kV 南岸站至水都能源站线路工程

自 110kV 南岸站至水都能源站，新建 1 回 110kV 电缆线路长约  $1 \times 0.2\text{km}$ ，电缆截面采用  $1200\text{mm}^2$ 。

#### ②110kV 白金线白坭站侧改接入水都能源站线路工程

自水都能源站至 110kV 白金线#12 塔，形成 110kV 水都能源站到白坭站线路，新建 1 回 110kV 电缆线路长约  $1 \times 0.65\text{km}$ ，电



缆截面采用  $1200\text{mm}^2$ 。

### ③110kV 白金线金本站侧改接入洲边站线路工程

将 110kV 白金线金本站侧线路改接入 220kV 洲边站，形成 110kV 洲边至金本第二回线路，工程新建 110kV 线路长约  $1 \times 3.45\text{km}$ ，其中新建 110kV 架空线路长约  $1 \times 3.15\text{km}$ ，新建 110kV 电缆线路长约  $1 \times 0.3\text{km}$ 。

工程新建 110kV 架空线路长约  $1 \times 3.15\text{km}$ ，其中利用 110kV 洲晓甲线 220kV 洲边站 ~ 110kV 洲晓甲线#11 塔段备用回路增挂导线长约  $1 \times 3.0\text{km}$ ；自 110kV 洲金线备用回路#20 塔至 110kV 白金线新建 N2 塔，新建 110kV 单回架空线路长约  $1 \times 0.15\text{km}$ 。导线采用  $400\text{mm}^2$  截面铝包钢芯铝绞线。

自 110kV 洲晓甲线备用回路#11 塔至 110kV 洲金线备用回路#13 塔，新建 110kV 单回电缆线路长约  $1 \times 0.3\text{km}$ ，电缆截面采用  $1200\text{mm}^2$ 。

拆除原 110kV 白金线#18-#21 段线路长度约  $2 \times 1.0\text{km}$ ，拆除单回路铁塔 1 基，拆除双回路铁塔 4 基，并将 110kV 白金线#12-#17 段线路退运。

改造完成后，形成 110kV 洲边至金本第二回线路，线路总长约  $1 \times 7.15\text{km}$ ，其中架空线路长约  $1 \times 6.85\text{km}$ （与洲晓甲线同塔段线路长约  $1 \times 3.0\text{km}$ ，利用 110kV 洲金线#13-#20 塔段备用线路长约  $1 \times 1.0\text{km}$ ，利用原 110kV 白金线#21-#31 塔段线路长  $2.7\text{km}$ ，本期自 110kV 洲金线备用回路#20 塔至原 110kV 白金线新建 N2 塔新建单回架空线路长约  $1 \times 0.15\text{km}$ ），本期新建电缆线路长  $1 \times 0.3\text{km}$ 。



## (2) 110kV 间隔扩建工程

220kV 洲边站扩建 1 个 110kV 出线间隔；110kV 南岸站扩建 1 个 110kV 出线间隔。

### 三、对项目的环境保护措施要求

(一) 施工时应合理安排施工计划、施工工序，采取有效措施，尽量减少水土流失。加强施工期的管理，落实好施工期噪声、污水和粉尘、扬尘等污染防治措施，尽可能减少对周围环境的影响。施工期噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。应落实好有效的防电磁辐射措施，最大限度减少对周围环境和公众的影响。项目建成后，运行期间工频电场强度、工频磁感应强度符合《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 限值要求。

(二) 本工程为输电线路工程，营运期无废水、废气和固体废物产生，变电站间隔扩建运行期不新增站内工作人员，不新增生活污水和固体废物排放量，无需设置总量控制指标。

(三)(1) 新建架空线路合理选择导线、金具及绝缘子等电气设备、设施，在经过不同地区时严格控制导线对地最小距离；

(2) 新建电缆线路选用带屏蔽层的电缆，屏蔽层接地，从源头降低电磁环境影响；

(3) 运行期做好环境保护设施的维护和运行管理，加强巡查和检查，保障发挥环境保护作用，定期开展环境监测工作，确保运行期电磁环境符合国家相应标准要求。

### 四、项目建设及运营过程中，应继续做好输变电工程环境保



护的宣传及对周围居民的沟通、解释工作，消除公众对变电站的恐惧与忧虑。

五、环境影响报告表经批准后，该项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，应当重新报批环境影响报告表。自文件批准之日起，项目超过5年方决定开工建设的应当报我局重新审核。

六、项目建设须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。项目建成后，应在规定期限内开展竣工环境保护验收。



---

抄送：佛山钦盛环保科技有限公司

---

佛山市生态环境局三水分局办公室

2022年12月2日印发

---